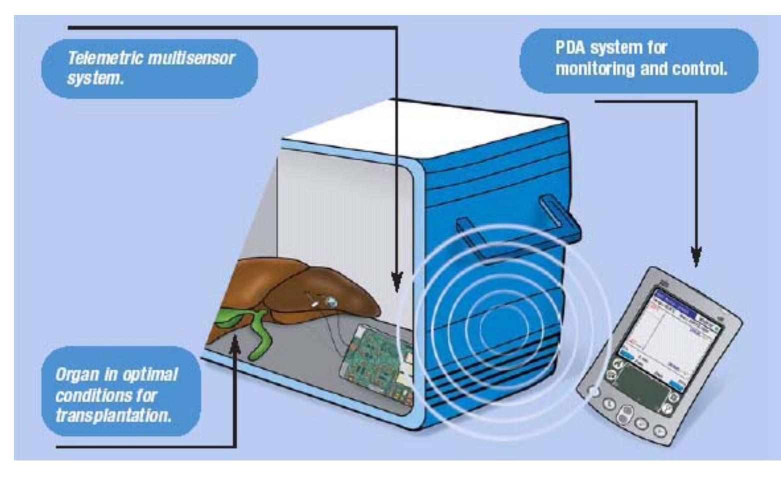


Le **MoniTorize®** est un **outil de contrôle qualité** et de **monitorage** pour la **chirurgie**, la **transplantation** et la **conservation d'organes** humains.

Le **MoniTorize®** a pour origine les **travaux scientifiques** de consortiums Européens (projets MICROCARD et MICROTRANS).

Le **MoniTorize®** est utilisable pendant les différentes phases des **protocoles chirurgicaux** standards et des **procédures logistiques** de **transplantation** :

- étape **chirurgicale** de **prélèvement** des organes du donneur,
- étape de **conservation et transport**,
- étape chirurgicale de **transplantation** au receveur.

***Mesure continue** et **instantanée** de l'**impédance** et de la **température enregistrée** pendant l'intégralité du **processus** de chirurgie et/ou transplantation (jusqu'à 24h).*

Les acteurs des transplantations peuvent :

- mieux appréhender et minimiser les effets d'**ischémies froides et chaudes,**
- évaluer l'**évolution physiologique** des organes,
- disposer **d'informations** prises **au sein des organes**, y compris lorsqu'ils sont confiés à des tiers.



Pendant le monitorage, le MoniTorize® affiche entre autre :

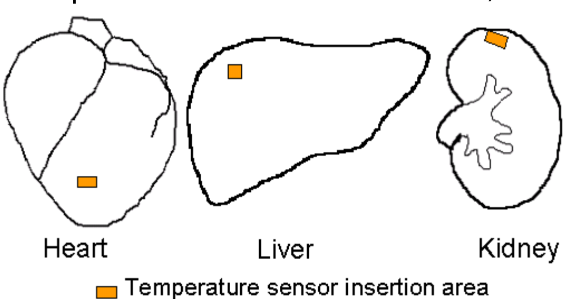
1. la mesure de l'impédance, de la température
2. + leur évolution,
3. l'état de charge des batteries

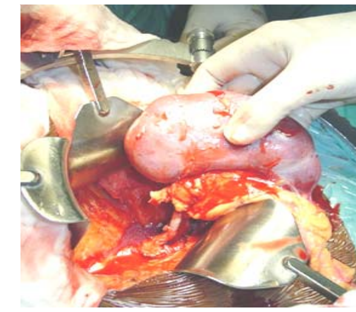
***Placement** des **sondes optimisé** par des travaux de recherche assurant :*

*➔ la **tenue** pendant toute la procédure,*
*➔ la pertinence des **point de mesure,***
*➔ l'**absence de lésion** de l'organe.*

Enregistrement **simultané** de données de **plusieurs organes** possible (1 kit nécessaire par organe).

Le **MoniTorize®** est prévu pour enregistrer l'impédance et les températures tissulaires de cœur, de foie et de rein.



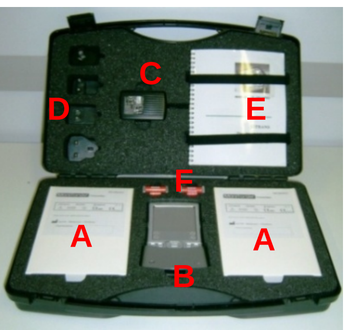




Support technique et commercial
ATOM
Espace Valentin – Valparc
6c rue de Franche Comté – 25048 Besançon - FRANCE
Tél. : 33 (0)3 81 61 69 93 - Fax : 33 (0)3 81 53 47 65
Email : atom@alcis.net

Kit présenté en mallette de protection





A	Transmetteurs
B	PDA et Unité Réceptrice
C	Chargeur de batterie PDA
D	Adaptateurs prises internationales
E	PC - Hotsync® Unit / Manuel d'instruction / CD-ROM Logiciel
F	Aimant
G	Mallette



- Précision de mesure du système (transmetteur + récepteur) +/- 0,4°C.
- Plage de mesure de -5°C à +40°C.

Kit MoniToriZe®, partie réutilisable - référence : 2058-MTZK composé de :

Qté	Référence	Désignation	Description / contenu
1	**2058-MTZR**	Kit unité réceptrice (**B, C, D**)	• Récepteur (réf. 2058-CRA) • PDA+ accessoires (réf. 2058-PDA) - Câble USB / Chargeur batterie PDA, - Adaptateurs prises secteur, - Manuel d'utilisation PDA.
2	**2058-MGN**	Aimant (**F**)	• Interrupteur « On / Off » des transmetteurs **2058-MTZT**
1	**2058-SOF**	CD ROM software MoniToriZe® (**E**)	• Programmes nécessaires à l'utilisation PDA (RXU-SOF1) • Programmes nécessaires à l'installation sur PC (PC-SOF2)
1	**2058-MAL**	Mallette de protection (**G**)	• Rangement et kit de protection **2058-MTZK** • 2 places libres pour insertion partie usage unique transmetteur **2058-MTZT**
1	**2058-MTZK-001**	Manuel d'instruction (**E**)	• Manuel d'utilisation des kits MoniToriZe® (partie usage unique et réutilisable)

- Kit non stérile – conditionné en mallette de protection.
- Utiliser exclusivement avec les transmetteurs **2058-MTZT**.
- **1 unité réceptrice nécessaire par organe.**

Partie à usage unique *(fournie séparément du kit)*- référence : 2058-MTZT

Référence	Désignation	Description / contenu	Conditionnement
2058-MTZT	Transmetteur MTZ (**A**)	1 transmetteur avec 1 sonde de bio impédance 1 sonde de température	Double conditionnement unitaire stérile

- Permet la mesure et la transmission de température à l'unité réceptrice **2058-MTZR**.
- **1 unité réceptrice 2058-MTZR** et **1 aimant 2058-MGN** nécessaire à son utilisation.
- **1 unité transmetteur nécessaire par organe**.

- Utiliser exclusivement avec les accessoires de la gamme MoniToriZe® (**2058**).
- Utilisable au contact direct des organes (immersion possible de +0° à 40°C).

Dispositif médical marqué CE 0459 par Alcis – Besançon – France.



Support technique et commercial
ATOM
Espace Valentin – Valparc
6c rue de Franche Comté – 25048 Besançon - FRANCE
Tél. : 33 (0)3 81 61 69 93 - Fax : 33 (0)3 81 53 47 65
Email : atom@alcis.net